

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Dezember 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2003/107258 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06K 9/00**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/001911**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
10. Juni 2003 (10.06.2003)

(81) Bestimmungsstaat (*national*): **US**.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

Veröffentlicht:

(30) Angaben zur Priorität:  
102 27 167.4 18. Juni 2002 (18.06.2002) **DE**

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von **US**): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 19. Februar 2004

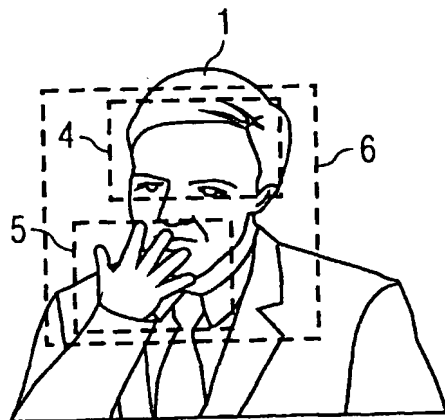
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **DOEMENS, Günter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 4, 83607 Holzkirchen (DE).  
**FORSTER, Frank** [DE/DE]; Maistrasse 48, 80377 München (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING INDIVIDUALS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONENERKENNUNG**



(57) Abstract: The aim of the invention is to improve the biometric identification of individuals (1) involving the use of a single optical sensor. To this end, both a part of the face (4) as well as a part of the hand (5) of the individual (1) to be identified are recorded in three dimensions and evaluated.

(57) Zusammenfassung: Es wird vorgeschlagen, zur Verbesserung der biometrischen Erkennung von Personen (1) mit Hilfe eines einzigen optischen Sensors sowohl eine Gesichtspartie (4) als auch eine Handpartie (5) der zu erkennenden Person (1) dreidimensional zu erfassen und auszuwerten.

WO 2003/107258 A3